

神井庁皇官 佐。宋 発明の名称

1. 及明 0 名 珠 本面記典定義元章

2 発 男 塔 住用 アノリカ介州国ミンガン州ディアはーン・ハイコ ボーダンサー・ブールパード 1 5 G 成名・エドワード・エア・ジボンス

○ は アメリカ合衆国
 生 房 アメリカ合衆国(シカン州ディアペーンデ・アメリカン・コード(参考でし)
 年 フォード・モーメー・カンニュー

4 (f) (1) 12 (1) 28 (1) (1) 12 (1) 12 (1)

第 人 〒100 第三年代別成大のマンプロ2010 〒(周別) 例 大 手 町 ビ ル 9 1 年 中 第 で 5 1 : 211 ~ 1 5 1 6

4(3数) 介理士エルマー・イー・ウェルテ

② 持頭昭 46-35599 ① 特開昭 46-7462 ④ 公開昭 46.(1971)12.22 (全4页) 審查請求 無

^{⑨日本国特許庁} ^⑩ 公開特許公報

庁内整理番号

6917 41

130)C114

1 預明 0 6 年 陰極服務尤至之前

つがもも1万畳もうもでもり、りがなり1万畳 Lのりであるとき、Ya-p Gop AEa-q Goq Gq なる経療式を持つ、他たアルミニウムイプトリウム、他たガリウムイプトリウムスとびセリウムイフ ンの個器「こう本質的に収る、活道に被表し高い

3 発明神経な世界

要的: 気化アルミュウムイントリウム、機化ガリウムイツトリウム、及び少量のセリウムイオンの間層はは準度機化より利性されたとを明るい実色の光を放出する。 この優先はは機能化分割された均一の音楽の形に容易に関連され、高度の解離度と約7 a テノ砂より小さいは登時間を持つ。

米里部便業物で開発された自動アドレス・リー

デー(eddress reader) はフライィング・スペット・スキアンナー(flying spot seanaer) を用いて対象のジップ・コード・ナンバー(sly cod number) を観み取る。スキャンナーからのデータは比較番中に入れられ、比較毎は自動的に手紙を導命を受命中に送る。典数的なフライイング・スポット・スキャンナーは拡大体で被値であり、増成がよくはれたスタリーンを持つ整備機管であり、増成がよれにはいる大人の元と対象の大人の最大人を受け、対策上のジップ・コード・数字を開きてた東が重要であるの対象からの反称たの変化を大電子用申号が記録する。

フライインダ・スポプト、スキャンナーに用いる差元生は、引るい食色の元を並出して白色 東江 食色の刺繍上の背色又は森色のインヤでが明立コントラストを返じ、スキャンナーが次の数字になりうるためには刺激の接込道に展開し、高い効果で使用され、養機に分割されていてスキャンナーの無象度を高めている。もので、こことが任用で

(z)

るる。不顧の優先体の典別的なものは比較的にい スペタトル保証の先を辞出し、通常森色質は接受 色報分化ビータを持つ。先行機関の優先はは又、 就改速度が比較的遅く約101ナノりであり、満 足さ項度をりるに大きな入力エネルギーをも言と するという欠点を持つ。加りるに、先行行前のを たはは通常長い粒子をなし、幸福期間のスメリー ン値上に一様に比例をせることができて、使つて 無数配が過源によって大きく品なるという種是に なる。

本発明は、長色質量にピータのある比較的数い スペクトル領域を持ち、約10ナノ砂以下で最変 し、先行性質の優先体の約2倍の効果で操作される整理機能必要先体を提供するものである。本限 初の優先体化、アが約403万種410であり、 4が約401万種110であるとき、

ブリーラ Cap Afine One One One Cap たる延収式を持つ、他化アルミュウムイットリウムをびせりウムイルンの回避体とり本質的に成る。 この登光体では4

()

本明確者に用いられる効果なる質解は、包光は ドよつて放出される元の量を辞者元体を制度する ド用いられた電子の数で割つた成でもる。この効 生の絶対値は銃電子るに国路でもるが、単元の成 打問 四46-7462 (3)
フトリウムの一部の代りにモリウェイオンが入り
アルミニケ人の一部の代りにカリウェイオンが入り
つている。シともの海を伊整することにより、他
の性質に殆ど影響することをしに除たスペクトル
のピークの位置が成なつたぜ元体をすることがで
きろ。本発明の響元はは約5304万万5400
人の範囲に発光スペタトルのピークを持つこうに
つくられることができる。東光スペタトルのパーフ・マキシマム・バリュー(ジNait/Reasiaux
value)、対ちビークの他屋の場分の物度を持つ取
屋は、一般にピークの波長より約603人以内質
つた位置にある。

_ 😓 🗀

Pがは15、もがは25であるとき得られる呼吸を変化性は75.66 Copil Alexis Onesson
Opicなる組成化を持つ。等価値ビームで到象したときこの組成物は5650以近に一クを持つたを数出し、その減費等所は70ケノがより少ない。果たスペクトルのハーフ・マチンマム・パリューは51100人が6270人である。

特記一般化学式内の任意の値元はを根相た均一 (*)

変に高づいた比較遅は、本祭明の優先はがフライイング・スポット・スキャンナー用に現在所謂されている優先生より的1005大きいの宝を飾つことを示す。

全機切り希摩水等液を消垢な器をだつくるとと により、水発明の優先はは散腸分割砂束の形で製造される。 考度は典型的には約0.1 キル会変であるが、 今頃の帯解皮 までの血皮を用いるととして きる。 全等の研験構成は速化物が取扱に容易であり水にあ場でもり変つで好響である。

各水場域を均常に返金した登画金階域を受容器 減中に税々に属下し間等に水管化アンキェッム機 複数は他の広範別を属下することにより金銭塩が 共成される。排られた広範は含数の水域化物の均 帯を傷合物である。健製病液のpxを約1-15 の研に維持すると水酸化ガリケムの共化が吸収される。 れる。佐養の間絶えず風合物をかきませる。

化職を严値し水洗し的656で(150下)に 攻等限加無して乾燥する。乾燥工程の知の最終後 ケーラをアルミナ程ボート中に気を発売す過気中

(-6)

1504-1100でで約16-10時間以下 3. 地区中化水板化全質な石材石型商業を取化する。全集等化物が復進化及尾及和するまで産業者 計気を維持する。

平均のな子の犬さらない。よう小さい収録分類 された均一の包収が扱られる。この音気は普通の 力法で電信制管のスタリーンがに称される。

光 線 門 1

Q うらとはの損費イントリウム水産液、Q 1112 以の 研 通 セ リ ウム水溶液、L 2 3 3 5 M の選 化アルミニウム水溶液、 とび Q 2 3 M の研磨ガリ ウム水溶液を認むした。

(1)

特殊 用45~)482 CB 監視した。温金額はマグネテンタスターラーで起 とでかまてぜた。

属下が充了したとき、減られた欠款を严値し、 護理要式伊中的もろもなくしろのアンで一定乾燥 した。比較をアルミナダギート中に収ま、水果ご ち世典でうちょり成る選先学習気で残い、徐々に しょうなーにうまなでに加挙し、その暴変に的*** 希腊盛力无。 冷运口徒、 得与八九星尤出七星元岁 包包とうを出し、アセトンと共に非許し乾燥した。 着光体の程度はTyue Casas Alers Casas 0:5 でもつた。雑種雑で何依したとす、 この使え はは5 6 5 g なんピータを持つ元を数据し、その ハーフ・マモシマム・バリユーは5160品及び まで 10分でもつた。最大は約10ナノが円に立 の強要に被要し、及び間じ存款自殺で被罪を現け て非常に盛い値になつた。優元はの世元がるつた にしても鈍成工器を増を抽道すと可能をは少した。 この優先体の発光スペクトルその他の特性は、多 角アドレス・リーメーのフライイング・スポット・ メチャンナー化用いる化よ(適合したものでもつ・

t.

実権的1の補償イプトリウム水準限3 G 3 M が 研修セリウム水準報 6 3 3 M 、等化アルミエウム 水準値 8 3 g M に 顕微がリウム水準度1 5 M から 込を配をつくつた。換載を1 9 c e 水水中で行な つた点を動いて、洗漉を1 0 c e 水水中で行な と同じてもつた。

様ちれた養光体は Young Contain Aform Quotat Obs. たる値域大を得ち、 5 9 6 8 V K K - ナを持ち七のハーフ・マモンマム・パリニーを 5 0 6 9 X と 5 2 3 1 X K 博力権機 磁和力を行な 5 6 0 7 A と 5 2 3 1 X K 博力権機 磁和力を行な うちのでもつた。機成工程を財を検逐すと遅大性の強力の構成は減退し、産業は利 7 8 ナノ 炒内に 1-0 治療化減少した。

鬼 梅 妍 3

実施例1の補償イプトリウム水溶液で37 M。 補償セリウム水原原をもうが、場化アルミニウム 水溶液35 M。硝酸ガリウム水溶液10 Mから及 合液をつくづた。実施例2 Mcはつて皮液及び存在 . (:)

比較試験の簡素。これらの支流列による優先生は可能の優先性の的を得の物度の光を生することがかかった。被記載の範囲内に対てガリウム支はセリウムつ量を実化させると、他の特性に対じるが基を与えることなりに発光スペクトルのビック
45型化)を

前記の切く本発明は、自動アドレス・リーオーのアライイング・スポット・スキャンナーに用いるによく適合した性質を持つ値元はを提供する。 本限明の値元はは又、高い効率と迅速を成実達要と と共化表元スペクトルを変化させることが希望さ れる地の個々の理形に用いることができる。本限 明の優元はは被的解除的な方法でつくられる。

本格等の背海市協の存储を以下に示す。

()

[1] アが約403万重450であり、そが約401 万電100であるとき、Y3-p 00p人と3-q 04q 013なる組成式を持つ、他化アデミュクエイント リウム、電化ガリウエイントリウエ及びセリウエイ オンの国品版とり本質的に収る。迅速に減更し届 い効率で発光する物理機列元優元法。

(3) 前記をおめなしらであり、相配をが的なでうであり、ビークが約3 6 3 0 Åにある元を告出する特配数と変配数の登元性。

(a) 所習金属協の地形に混合した角電水道液をは 耐し、前肥水溶液から前肥金属場の地形を混合物 を共たさせ、前肥肉に塩減物を約1)0000 変で構成して、粒子の平均の大きさお1m2りか さい地一の最末を塩低させるところの、減1回配 取り物価額電光管子体の割め

代理人 弁護士 エルマー・イー・ウェルティ

1. 維朗 用46-7462

...

5. 路付警察の目標	
(1) 明 唐 書	l <u>a</u>
(3) 青 書 副 本	1 2
(4) 农任伏及び抚文	1 124 / 2 1 2a
(5) 使免难避财者	1 20

6. 前起以外の見明者、特許出版人又は代理人

住所 アメリカ合衆語とンガン州アン・アーベア・ アード・ストリートラミリ 氏名 ダグラス・イー・スミス

住所 アメミカ合衆職ミンガン州アン・アーボア・アータウンド・ドライブ 6 6 0 た名 フセング・ワイ・チェン